

Extractable basket for dishwashers

Publication number: EP1072221

Publication date: 2001-01-31

Inventor: VOGEL JUERGEN (DE); KREUTZFELDT UTA (DE);
KERZIG JUERGEN (DE)

Applicant: AEG HAUSGERAETE GMBH (DE)

Classification:


- international: **A47L15/50; A47L15/50;** (IPC1-7): A47L15/50

- european: A47L15/50; A47L15/50C

Application number: EP20000114742 20000708

Priority number(s): DE19991035312 19990728

Also published as:

 DE19935312 (A1)

Cited documents:

 FR2060914

 DE4309915

Report a data error here

Abstract of **EP1072221**

The tray is produced of a hard wire (4) that is formed into a tray shape that provides location and support for various items of cutlery. The centre section has formed rails (3) that are positioned to receive a solid tray (2) that can be used with small objects.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 072 221 A1

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:
31.01.2001 Patentblatt 2001/05

(51) Int. Cl.⁷: **A47L 15/50**

(21) Anmeldenummer: **00114742.0**

(22) Anmeldetag: **08.07.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **28.07.1999 DE 19935312**

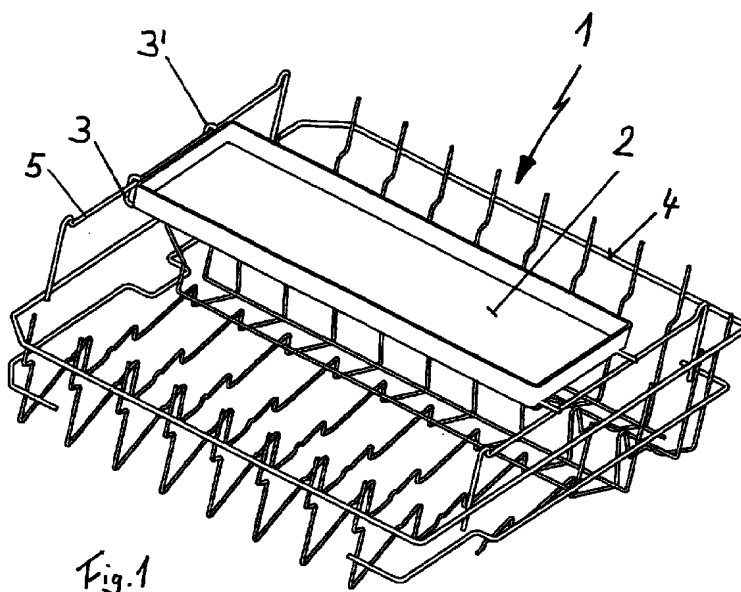
(71) Anmelder: **AEG Hausgeräte GmbH
90429 Nürnberg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Vogel, Jürgen**
91448 Emskirchen (DE)
• **Kreutzfeldt, Uta**
90763 Fürth (DE)
• **Kerzig, Jürgen**
91452 Wilhermsdorf (DE)

(54) Herausziehbarer Geschirrkorb für Geschirrspülmaschinen

(57) Herausziehbarer Geschirrkorb (1) für Geschirrspülmaschinen, der einen Einsatzkörper (2) für Kleinteile aufweist. Um die Handhabung des Einsatzkörpers für die Bedienungsperson zu erleichtern, so daß dessen Beschickung mit Kleinteilen übersichtlicher und

damit effizienter wird, ist der Einsatzkörper (2) in Auszugsrichtung des Geschirrkorbes (2) in diesem zur Bedienungsseite hin herausziehbar geführt.



EP 1 072 221 A1

Beschreibung

weise herausgezogenem Einsatzkörper

[0001] Die Erfindung betrifft einen herausziehbaren Geschirrkorb nach dem Oberbegriff des Patentanspruchs 1.

[0002] Aus der DE 43 09 915 A1 ist ein aus dem Spülbehälter der Geschirrspülmaschine herausziehbarer Geschirrkorb der in Rede stehenden Art bekannt. Dieser Geschirrkorb hat einen zusätzlichen Einsatzkörper für Kleinteile, der im vorderen und hinteren Drahtstab bzw. Haltebügel des Korbrahmens lösbar gehalten ist. Der Einsatzkörper kann innerhalb des Korbrahmens seitwärts verschoben werden. Damit wird hier die Möglichkeit geschaffen, den Einsatzkörper innerhalb des Geschirrkorbes in eine Position zu bringen, in welche er keine Behinderung für im Geschirrkorb abzulegende größere Geschirrtteile darstellt. Da das Herausziehen des Geschirrkorbes aus dem Spülbehälter jedoch begrenzt ist, ist die Zugänglichkeit des sich in Tiefenrichtung des Geschirrkorbes bzw. des Spülbehälters streckenden Einsatzkörpers für die Bedienungsperson von der Bedienungsseite her nicht optimal und dadurch dessen Handhabung bei der Beschickung erheblich erschwert, da die Bedienungsperson dabei in den Spülbehälter hineingreifen muss und der Einsatzkörper nicht gut einsehbar ist.

[0003] Ausgehend von diesem Stand der Technik liegt der Erfindung die Aufgabe zugrunde, die Handhabung des Einsatzkörpers für die Bedienungsperson zu erleichtern, so daß dessen Beschickung mit Kleinteilen übersichtlicher und damit effizienter durchführbar ist.

[0004] Die Lösung dieser Aufgabe gemäß der Erfindung ist dem kennzeichnenden Teil des Patentanspruchs 1 zu entnehmen.

[0005] Vorteilhafte weitere Ausgestaltungen des Gegenstandes der Erfindung sind in den Unteransprüchen angegeben.

[0006] Durch die Erfindung wird erreicht, daß der Geschirrkorb-Einsatzkörper in Auszugsrichtung des Geschirrkorbes bzw. zur Beschickungsseite des Spülbehälters hin herausgezogen werden kann, so dass bei der begrenzten Herausziehmöglichkeit des Geschirrkorbes aus dem Spülbehälter der Einsatzkörper nunmehr voll in den Zugänglichkeits- bzw. Handhabungsbereich der Bedienungsperson bringbar ist und damit ohne Behinderung durch den Spülbehälter übersichtlich mit Kleinteilen beladen werden kann.

[0007] Ein Ausführungsbeispiel der Erfindung ist in der Zeichnung dargestellt und wird anhand dieser nachfolgend näher beschrieben.

[0008] Es zeigen:

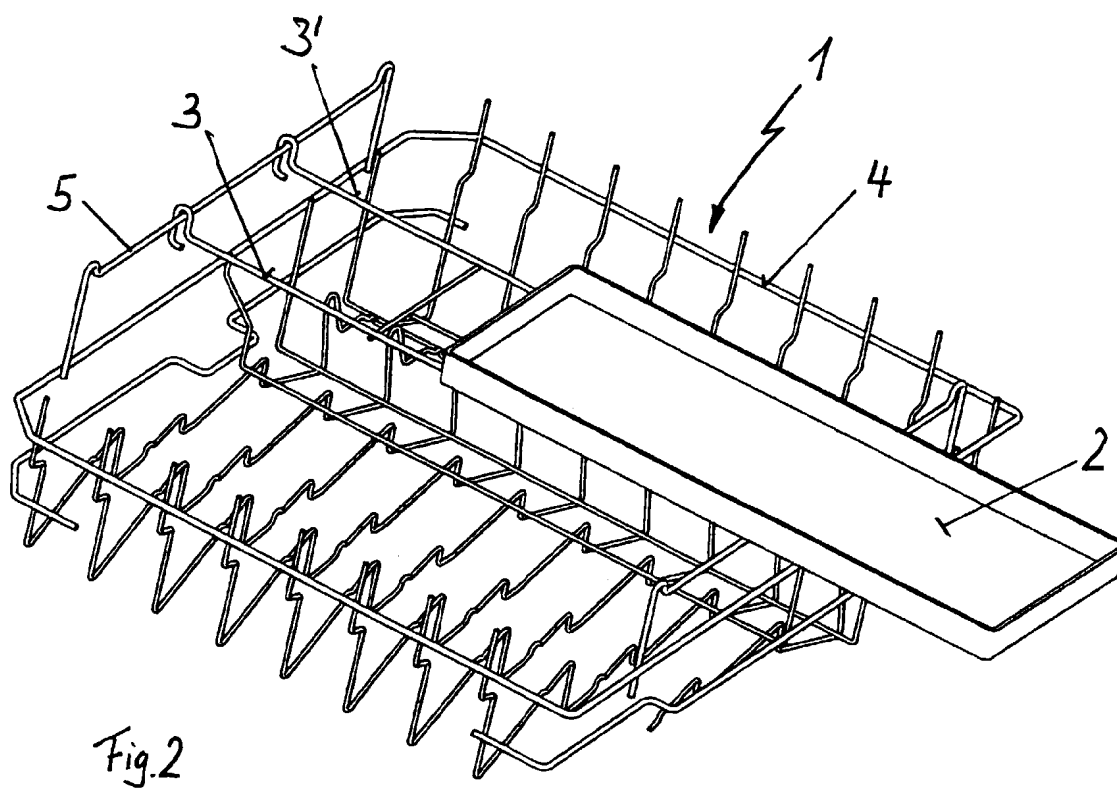
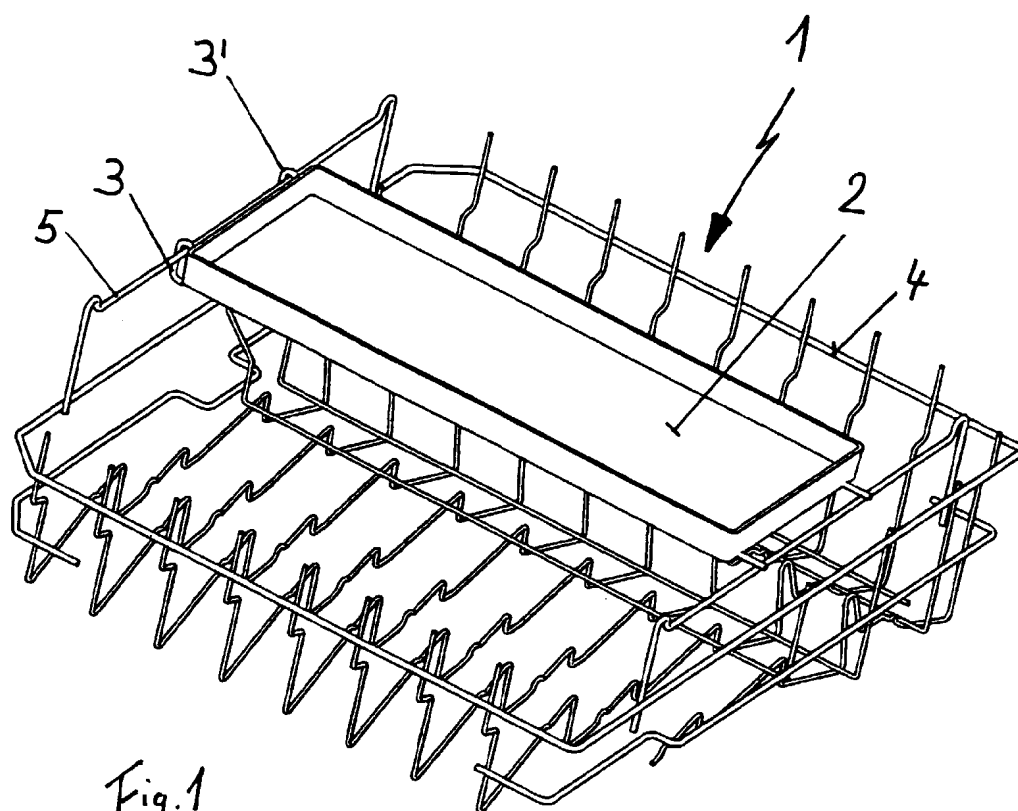
FIG 1 einen Geschirrkorb für den Einsatz in Geschirrspülmaschinen mit einem zusätzlichen Einsatzkörper für Kleinteile in Spülposition,

FIG 2 den Geschirrkorb gem. FIG 1 jedoch mit teil-

[0009] Mit 1 ist ein Geschirrkorb für Geschirrspülmaschinen bezeichnet, der in der Regel aus Kunststoff ummantelten Stahldraht besteht. Ein solcher Geschirrkorb ist im Spülbehälter der Geschirrspülmaschine z.B. auf Teleskopschienen nach vorne zur Beschickungsseite hin herausziehbar untergebracht. Der Geschirrkorb 1 ist zusätzlich mit einem zur Beschickungsseite hin herausziehbaren Einsatzkörper (2) vorzugsweise für Kleinteile bestückt, der auf sich in Tiefenrichtung des Geschirrkorbes 1 erstreckenden Korbstreben 3, 3' angeordnet ist. Die Korbstreben 3, 3' sind im rückwärtigen Bereich des Geschirrkorbes 1 an einem am Korbrahmen 4 befestigten U-Bügel eingehängt, während sie im Vorderen, der Beschickungsöffnung des Spülbehälters zuwandten Bereich in Ebene mit dem Korbrahmen 4 befestigt sind. Der U-Bügel 5 dient damit als rückwärtiger Begrenzungsanschlag für den Einsatzkörper 2. Der auf dem Korbstreben 3, 3' gleitend geführte Einsatzkörper 2 läßt sich zum Zwecke der Beschickung mit Spülteilen in Auszugsrichtung des Geschirrkorbes 1 aus diesen zusätzlich nach vorne herausziehen und ist danach für die Bedienungsperson ohne Behinderung durch den Spülbehälter frei zugänglich. Der herausziehbare Einsatzkörper 2 ist zweckmäßig durch mindestens einen Anschlag in der Ausziehrichtung begrenzt und durch entsprechende Mittel in der herausgezogenen Position gegen ein Abkippen nach vorne gesichert.

Patentansprüche

1. Hierausziehbarer Geschirrkorb (1) für Geschirrspülmaschinen, der einen bewegbaren Einsatzkörper (2) für Kleinteile aufweist, dadurch gekennzeichnet, daß der Einsatzkörper (2) zur Bedienungsseite hin herausziehbar im Geschirrkorb (1) geführt ist.
2. Geschirrkorb nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Einsatzkörper (2) auf sich in Tiefenrichtung des Geschirrkorbes (1) erstreckende Korbstreben (3, 3') gleitend geführt ist.
3. Geschirrkorb nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, daß das Ausziehen des Einsatzkörpers (2) auf den Korbstreben (3, 3') durch mindestens einen Anschlag begrenzt und der herausgezogene Einsatzkörper (2) gegen ein Abkippen nach vorne gesichert ist.
4. Geschirrkorb nach Anspruch 2 oder 3, dadurch gekennzeichnet, daß die Korbstreben (3, 3') im rückwärtigen Bereich des Geschirrkorbes (1) an einem am Geschirrkorb-Rahmen (4) befestigten U-Bügel (5) eingehängt und im vorderen Bereich des Geschirrkorbes (1) in Ebene des Geschirrkorb-Rahmens befestigt sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 4742

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 060 914 A (CANDY S.P.A.) 18. Juni 1971 (1971-06-18) * Seite 3; Abbildungen *	1-4	A47L15/50
A,D	DE 43 09 915 A (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) 29. September 1994 (1994-09-29) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 6. November 2000	Prüfer Courrier, G
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P/MC33)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 11 4742

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2060914	A	18-06-1971	NL	7012924 A	08-03-1971
DE 4309915	A	29-09-1994	FR	2702949 A	30-09-1994
			IT	1269546 B	08-04-1997

EPO FORM P0451

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82